

APLICACION DEL LASER DIODO Epic™ 10 EN ORTODONCIA.

MANCUSO, PABLO; ESCOBAR, JUAN; DOGLIA, CAROLINA.
CONSULTORIO ODONTOLOGICO MANCUSO/DOGLIA
Facultad de Odontología. U.N.L.P.

Categoría: Casos Clínicos

Resumen

El contorno gingival estético es un procedimiento que proporciona armonía a la sonrisa. Una alteración gingival de los incisivos centrales superiores requiere especial atención. Es en estos casos cuando la encía no se encuentre al mismo nivel o no presente efectos estéticos, sobre todo si es en el sector anterior que puede que sea necesaria la cirugía para un mejor resultado. La gingivectomía es un procedimiento quirúrgico antiguo mediante el cual se realiza la escisión y supresión del tejido gingival. Muchas veces luego del tratamiento ortodónico se requiere una pequeña remodelación gingival, sobre todo en las piezas dentarias anteriores superiores. Para ello utilizamos el **láser de diodo Epic™ 10**, con óptimos resultados.

Introducción

La Utilización del Láser para tejidos blandos posee varios usos entre los que se encuentra la Gingivectomía, este procedimiento no implica modificar el contorno de los tejidos duros. Las ventajas de utilizar un láser en comparación con un bisturí son considerables. El procedimiento es mucho más fácil para el paciente a tolerar y la curación es probable que sea más rápido y con menos complicaciones. Puede realizarse con o sin anestesia local y utiliza un rayo láser altamente enfocado para remodelar el tejido gingival. Una de las ventajas de usar el láser dental es que la descontaminación de láser puede ayudar a eliminar cualquier bacteria restante en la zona de Surco, creando condiciones de curación mucho mejor para el paciente. Esto puede ayudar mucho a disminuir las posibilidades de enfermedad periodontal recurrentes. Luego del procedimiento se puede aplicar el Láser en función “terapia del Dolor”, para aumentar aun mas los resultados favorables post-operatorios.

Descripción del Caso

Se presentan tres casos clínicos, tratados con el **láser de diodo Epic™ 10** para la remodelación gingival, luego de finalizado el tratamiento Ortodóncico. Procedimiento realizado **sin anestesia** y con un post-operatorio absolutamente indoloro, y sin inflamación, en comparación con la técnica realizada con electro-bisturí o bisturí frío. Los tres casos fueron pacientes femeninas, adultas, sin particularidades en sus H.C., donde una vez concluido el tratamiento de ortodoncia, se aplicó la técnica de remodelación gingival, libre de anestesia sobre las piezas 1.1; 1.2; 2.1 y 2.2. .



Foto 1: Fotografía pre-operatoria



Foto 2: Imagen clínica intraoperatoria



Foto 3: Imagen post-operatoria

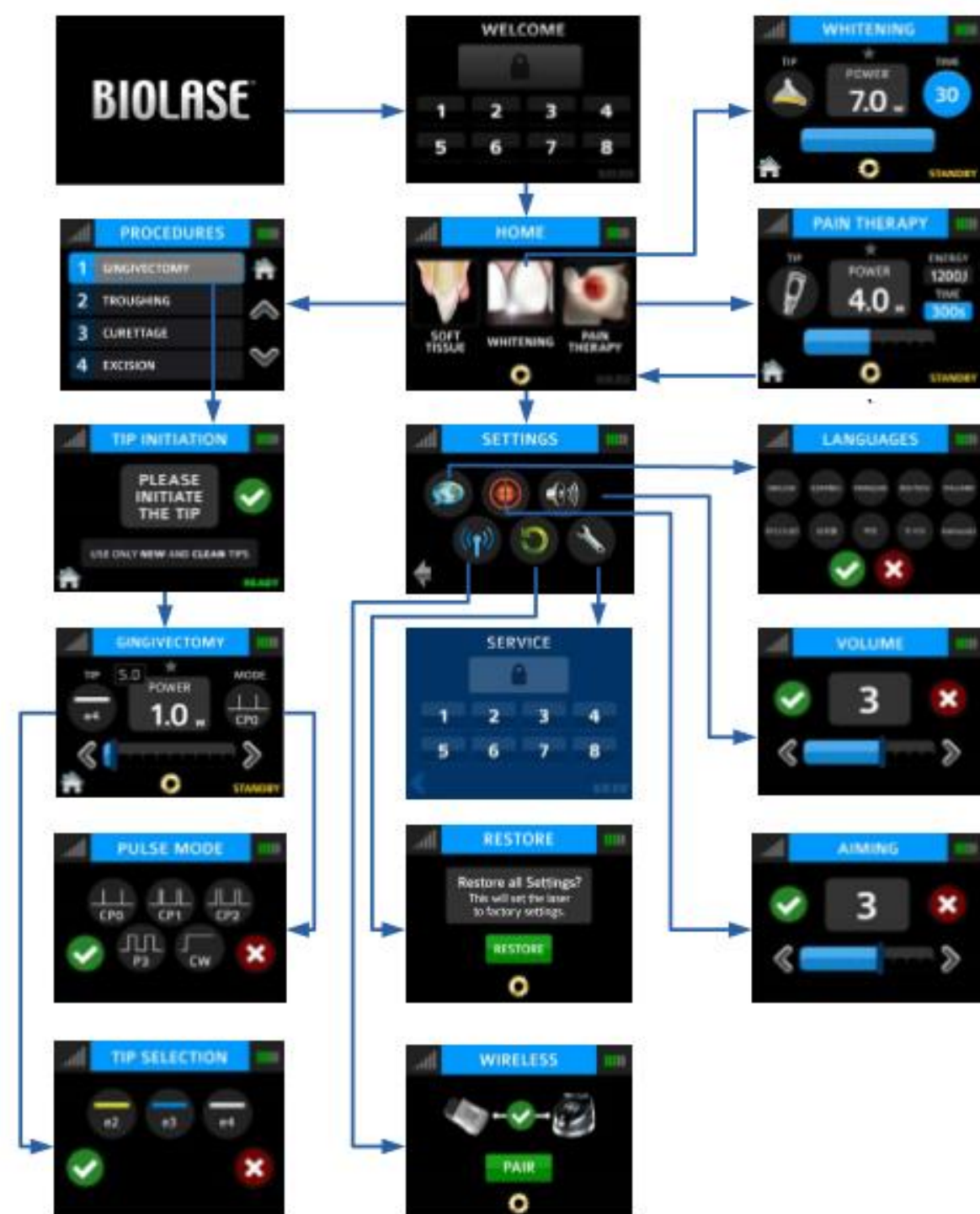


Foto 4: Imagen pre-operatoria



Foto 5: Imagen post-operatoria

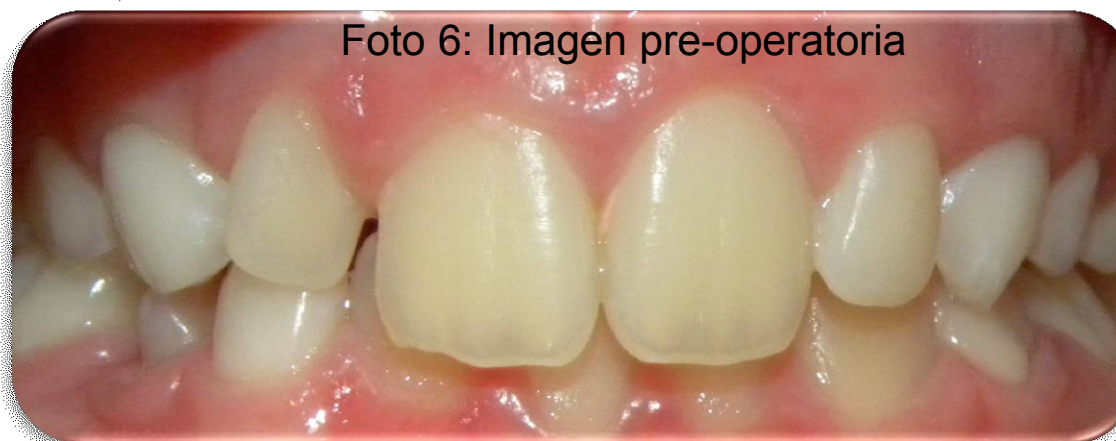


Foto 6: Imagen pre-operatoria



Foto 7: Imagen post-operatoria

Conclusiones

El láser de diodo es un dispositivo quirúrgico y terapéutico de última generación, diseñado para realizar una amplia variedad de procedimientos en tejidos blandos y blanqueamiento dental; así como para su uso en el alivio temporal del dolor. Las ventajas de su acción bioquímica radica especialmente en la reparación y cicatrización de los tejidos. Basados en este principio es que demostramos que la aplicación del **láser de diodo Epic™ 10** para la remodelación gingival, es un recurso altamente satisfactorio. Hoy, los láseres en odontología son aún más eficaces y fácil de usar. Vienen con pre - ajustes programables para los tratamientos más comunes, ahorrando tiempo al odontólogo en la cirugía, mientras que garantizan una seguridad óptima, libre de intolerancias por el paciente como es la anestesia local.

Referencias

1. Rossi, Cuniberti. Cirugía periodontal. Generalidades. En: Rossi, Cuniberti. Atlas de Odontología Restauradora y Periodoncia. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2004.
2. Carranza FA, Newman, Takei H. Técnica de Gingivectomía. En: Carranza FA. Periodontología clínica. 9ª edición. México D.F.: McGraw Hill; 2003
3. Mueller HP. Gingivectomía. Gingivoplastia. En: Mueller HP. Periodontología. México D.F.: Manual Moderno; 2006.
4. Rossi, Cuniberti. Gingivectomía. En: Rossi, Cuniberti. Atlas de Odontología Restauradora y Periodoncia. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2004.

